

Приложение к  
Заявке на закупку товаров,  
продукции

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
**к Заявке на закупку**  
**товарно-материальных ценностей (товаров, продукции)**

1	Наименование товара	Поставка пенообразователя.
2	Количество, единица измерения товара,	8тонн
3	Начальная максимальная цена	960 048 ( девятьсот шестьдесят тысяч сорок восемь) рублей.
4	Порядок формирования цены договора (с учетом или без учета расходов на перевозку, страхование, налогов и других обязательных платежей)	С учетом всех дополнительных расходов на перевозку. (В стоимость товара включены расходы на страхование, уплату налогов, таможенных сборов и пошлин и других обязательных платежей товара, на перевозку, доставка товара до склада заказчика, затраты по хранению товара, накладные расходы, Погрузо-разгрузочные работы) Товар осуществляется силами и за счет средств Поставщика без дополнительной оплаты.
5	Место, условия и сроки (периоды) поставки товара, выполнение работы, оказания услуг	Товар поставляется в ассортименте и количестве согласно настоящему Техническому заданию по адресу заказчика: ЯНАО г. Салехард ул. Авиационная 22, склад ОМТО.
6	Сроки поставки (начало, окончание, периодичность)	Поставка товара не позднее 15.10.2018 года
8	Условия оплаты поставки товара	Покупатель производит предоплату в размере 20% от стоимости поставляемого товара в течение пяти банковских дней, со дня получения соответствующего счета, оставшиеся 80% в течение 20 банковских дней после получения товара и подписания товарной накладной.
9	Полное наименование, закупаемой продукции и перечень видов поставляемого товара	Пенообразователь,имеющий сертификат Гражданской авиации ПАСОП ГА (с температурой застывания не выше минус 8 <sup>0</sup> С)
10	Краткое описание необходимости заказа в целом и его назначение	Использование для тушения пожаров на воздушных судах и создания в аварийных ситуациях защитных покрытий на взлетно-посадочных полосах аэродромов, тушение пожаров классов А и В, в том числе

		неполярных (водонерастворимых) горючих жидкостей, углеводородных топлив, нефти и нефтепродуктов, ГСМ, минеральных и синтетических масел.
13	Назначение товара и цели использования	<p>Пенообразователь, имеющий сертификат Гражданской авиации ПАСОП ГА (с температурой застывания не выше минус 8<sup>0</sup>С) предназначен для получения пены или растворов смачивателей, используемых при тушении пожаров. Использование для тушения пожаров на воздушных судах и создания в аварийных ситуациях защитных покрытий на взлетно-посадочных полосах аэродромов, тушение пожаров классов А и В, в том числе неполярных (водонерастворимых) горючих жидкостей, углеводородных топлив, нефти и нефтепродуктов, ГСМ, минеральных и синтетических масел.</p>
14	Защита товара при поставке (требование к упаковке)	<p>Пенообразователь, имеющий сертификат Гражданской авиации ПАСОП ГА (с температурой застывания не выше минус 8<sup>0</sup>С) должен быть поставлен в опломбированных, промаркированных пластиковых (полимерных) бочках вместимостью продукта 200 кг. Тара должна быть герметичной и обеспечить полную сохранность продукции на весь срок ее транспортировки с учетом перегрузок и длительного хранения.</p> <p>Упаковка, затаривание, крепление и транспортировка товара не должны допускать нарушение его целостности, сохранности и внешнего состояния. На каждой единице транспортной тары, в которой поставляется пенообразователь (с температурой застывания не выше минус 8<sup>0</sup>С) должна быть нанесена маркировка, с указанием:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- страны и предприятия изготовителя;</li> <li>- наименование;</li> <li>- температурного диапазона хранения;</li> <li>- даты изготовления;</li> <li>- массы брутто и нетто;</li> <li>- номера партии;</li> <li>- количество мест в партии;</li> <li>- нормативно-технического документа.</li> </ul> <p>Маркировка должна сохраняться в течение гарантийного срока хранения.</p>
15	Требования к техническим характеристикам товара	<p>Пенообразователь, имеющий сертификат Гражданской авиации ПАСОП ГА (по ТУ 0258-148-05744685-98, ГОСТ Р50588-</p>

		2012)																						
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Основные характеристики</th> <th>Значение</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Внешний вид</td> <td>Однородная жидкость без осадка и расслоения</td> </tr> <tr> <td>Плотность при 20 °С, кг/м<sup>3</sup></td> <td>1000 - 1200</td> </tr> <tr> <td>Водородный показатель (рН) пенообразователя</td> <td>6,5– 8,5</td> </tr> <tr> <td>Кинематическая вязкость при 20 °С, мм<sup>2</sup>/с, не более</td> <td>100</td> </tr> <tr> <td>Динамическая вязкость, Па·с, не более</td> <td>0,02</td> </tr> <tr> <td>Температура застывания, °С, не выше</td> <td>минус 8</td> </tr> <tr> <td>Кратность пены низкой кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не более</td> <td>20</td> </tr> <tr> <td>Кратность пены низкой кратности из рабочего раствора смачивателя, не более:- с объемной долей 2 %</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Кратность пены средней кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не менее</td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>Кратность пены высокой кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не менее</td> <td>200</td> </tr> </tbody> </table>	Основные характеристики	Значение	Внешний вид	Однородная жидкость без осадка и расслоения	Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1000 - 1200	Водородный показатель (рН) пенообразователя	6,5– 8,5	Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с, не более	100	Динамическая вязкость, Па·с, не более	0,02	Температура застывания, °С, не выше	минус 8	Кратность пены низкой кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не более	20	Кратность пены низкой кратности из рабочего раствора смачивателя, не более:- с объемной долей 2 %	5	Кратность пены средней кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не менее	60	Кратность пены высокой кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не менее	200
Основные характеристики	Значение																							
Внешний вид	Однородная жидкость без осадка и расслоения																							
Плотность при 20 °С, кг/м <sup>3</sup>	1000 - 1200																							
Водородный показатель (рН) пенообразователя	6,5– 8,5																							
Кинематическая вязкость при 20 °С, мм <sup>2</sup> /с, не более	100																							
Динамическая вязкость, Па·с, не более	0,02																							
Температура застывания, °С, не выше	минус 8																							
Кратность пены низкой кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не более	20																							
Кратность пены низкой кратности из рабочего раствора смачивателя, не более:- с объемной долей 2 %	5																							
Кратность пены средней кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не менее	60																							
Кратность пены высокой кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, не менее	200																							

		<p>Устойчивость пены, с, не менее:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- выделение из пены низкой кратности 50 % массы раствора 40</li> <li>- выделение из пены низкой кратности 50 % массы раствора 150</li> <li>- выделение из пены средней кратности 50 % массы раствора 100</li> <li>- выделение из пены высокой кратности 50 % массы раствора 300</li> </ul>	
		<p>Время тушения н-гептана пеной средней кратности из рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 %, с, не более</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- при интенсивности подачи (0,032 ±0,002) дм<sup>3</sup>/(м<sup>2</sup>·с) (стендовая методика) 250</li> <li>- при интенсивности подачи (0,032 ±0,002) дм<sup>3</sup>/(м<sup>2</sup>·с) 300</li> </ul>	
		<p>Поверхностное натяжение рабочего раствора пенообразователя с объемной долей 6 % на питьевой и жесткой воде, при 20 °С, мН/м, не более</p>	32
		<p>Поверхностное натяжение рабочего раствора смачивателя на питьевой, жесткой и морской воде, мН/м, не более:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с объемной долей 2 %</li> </ul>	32
		<p>Показатель смачивающей способности рабочего раствора, с, не более</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- с объемной долей 2 % на питьевой воде 45</li> <li>- с объемной долей 2 % на морской и жесткой воде 9</li> </ul>	
16	Требования к функциональным (потребительским) и качественным характеристикам товара, свойствам товара	<p>Поставляемый пенообразователь (с температурой застывания не выше минус 8°С) должен соответствовать требованиям ГОСТ Р 50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические</p>	

		требования и методы испытаний», иметь действующий сертификат соответствия ПАСОП Гражданской Авиации, паспорт качества, паспорт безопасности химической продукции.
17	Требования к безопасности товара	Пенообразователь (с температурой застывания не выше минус 8 <sup>0</sup> С) должен соответствовать по ГОСТ 12.1.007 4-му классу опасности (вещества малоопасные).
18	Требования по комплектности товара	Пенообразователь (с температурой застывания не выше минус 8 <sup>0</sup> С) должен быть поставлен в опломбированных, промаркированных пластиковых (полимерных) бочках вместимостью продукта 200 кг;
19	Каталожный номер, требования ГОСТа к закупаемым товарам, ТУ (технические условия)	ТУ 0258-148-05744685-98; ГОСТ Р50588-2012 «Пенообразователи для тушения пожаров. Общие технические требования и методы испытаний.»; быть сертифицированным в установленном порядке на соответствие Федеральному закону от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».
21	Требования по передаче заказчику технических и иных документов при поставке товара	Счет, счет-фактура, товарная накладная, паспорт качества на продукцию, сертификат соответствия требованиям «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности» (заверенные копии), сертификат соответствия СПАСОП ГА, сертификаты соответствия в системе добровольной сертификации (заверенные копии), Паспорт безопасности химической продукции (заверенные копии), инструкция по применению.
22	Требования по объему гарантий качества товара, сроку гарантий качества	Гарантийный срок хранения пенообразователя в герметичной пластиковой таре завода-изготовителя в складских помещениях при температуре (20±5) <sup>0</sup> С – не менее 120 месяцев.
23	Требования по качеству (новое, заводского исполнения, не восстановленное)	Поставляемый Товар должен быть новым. Пенообразователь ПО-6ЦТ(с температурой застывания не выше минус 8 <sup>0</sup> С) должен быть изготовлен не раньше июля 2018 года.

Начальник СПАСОП \_\_\_\_\_/Шадрин С.В./